Euphorbiacées malgaches,

par M. M. Denis.

Je réunis sous ce titre un certain nombre de notes systématiques dont je commence la publication. Elles résultent de la révision des Euphorbiacées de l'herbier du Muséum et de l'étude de collections importantes, en particulier celles de M. H. Perrier de la Bâthie et de MM. R. Viguier et H. Humbert.

I. Macaranga imparfaitement connus.

Macaranga alnifolia Bkr.

1883. J. G. Baker. *Journ. Lin. Soc.*, XX, 256.
1892. H. Baillon. *Bull. Soc. Lin. Paris*, 991.
1914. F. Pax et K. Hoffmann. *Pflanzenreich*, Heft 63, 392.

Arbor omnino glabra. Petiolus 3 cm. longus; limbus 10-12 cm. longus × 5 cm. latus, oblongus, acutus, rigide coriaceus, glaber, integer, nervis primariis subtus prominulis. Paniculæ ♂ pedunculatæ, angustæ, floribus in glomerulos globosos dispositis. Calyx ♂ glaber, campanulatus, sepala ovata, stamina pauca. Inflorescentiæ ♀ 3–4 cm. longæ, racemosæ; pedicelli 3 mm. longi. Calyx irregulariter 3–5 dentatus, glaber; ovarium I-loculare, laeve, granuloso-glandulosum. Capsula granuloso-glandulosa, 3–4 mm. longa, globulosa. Semen nigrum, læve.

Madagascar. : région du Centre. (Baron, 1404!); province d'Andovoranto, district de Moramanga. Forêt d'Analamazaotra (R. Viguier et H. Humbert, 1114!).

Cette espèce appartient bien à la section *Baillonianae* où F. Pax et K. Hoffmann l'avaient provisoirement placée. La clef dichotomique de cette section (p. 389) peut être modifiée ainsi qu'il suit :

A. *Ovarium tuberculato-echinatum : M. rottleroides* H. Bn., *M. obovata* Boiv., *M. Boutonioides* H. Bn.

B. *Ovarium læve :*

- a. *Folia late ovata, basi retuso cordata : M. Bailloniana* Muell. Arg.
- b. *Folia oblonga, basi non retuso cordata :*
  - 1. *Limbus 6–10 cm. longus × 4–5 cm. latus, subtus glabris; petiolus 2–3 cm. longus : M. alnifolia* Bkr.

2. *Limbus 6–8 cm. longus circ. 2 cm. latus, subtus hispidus; petiolus 3–7 mm. longus : M. racemosa* Bkr.

Macaranga ferruginea Bkr.

1887. J. G. Baker. *Journ. Lin. Soc.*, XXII, 521.
1892. H. Baillon. *Bul. Soc. Lin. Paris*, 991.
1914. F. Pax et K Hoffmann. *Pflanzenreich*, Heft 63, 393.

Arbor; ramuli juveniles ferrugineo-pubescentes. Petiolus 5–10 cm. longus, pubescens; limbus 7,5–17 cm. longus et latus, orbiculari-ovatus, peltatus, repando–denticulatus, subcoriaceus, juvenilis dense vestitus, evolutus supra obscure pubescens vel glabrescens, subtus ± dense vestitus. Paniculæ ♂ racemosæ, 7 cm. longæ; bracteæ magnae, ferrugineo pubescentes, ovatæ, laciniatæ, 3-5 cm. longæ. Calyx ♂ tomentosus, stamina pauca (circ. 3). Inflorescentiæ ♀ 2 cm. 5 longæ, circ. 10 floræ. Calyx ♀ pilosus, breviter dentatus, ovarium incurvum læve. Capsula 6 mm. longa, laevis, latere gibboso convexa. Semina fusca, echinato-granulosa, foveolata.

Madagascar. : régions de l'Ouest et du Centre. Baron, 4395! bois humides Amposavy? (H. Perrier de la Bâthie 771!); bords des ruisseaux vers 300 mètres Ht. Bemarivo (Boina) (H. Perrier de la Bâthie, 9532!).

La position systématique de cette espèce est assez difficile à définir. Par ses bractées florales très larges et découpées *M. ferruginea* rappelle beaucoup les espèces africaines appartenant au groupe des *Barterianæ*. Ses feuilles peltées la rapprochent du groupe des *Peltatæ* asiatiques, mais dans cette section les bractées ne sont jamais aussi découpées et aussi grandes.

II. **Dalechampia nouveaux.**

Dalechampia Perrieri nov. sp.

Volubilis; ramuli puberuli, fulvo vestiti. Caules ① e rhizomate lignoso ♃. Petiolus 1–3,5 cm. longus, hirsutus; limbus profunde palmatus, 3–5 lobus; lobus 2-5 cm. longus × 0,5-2 cm. latus, crenato-dentatus, vel denticulatus, parce hirsutus, demum glabrescens; stipulæ lineares 5 mm. longæ; stipellae lineares 2 mm. longæ. Inflorescentiæ in ramulis subaphyllis, breviter pedunculatæ (2 mm. longæ); bracteæ involucrales 1,5 cm. longæ, angustæ (0,8 cm. latæ), serratulæ, glandulosæ, apice acutæ, albæ, fuscidovenosæ, extus puberulæ, intus glabræ; stipulæ lanceolatæ, acutæ; bracteæ ♀ integræ, longe ciliatæ, ♂ glabræ. Sepala ♀ circ. 10, pinnatipartita, ciliata, lacinulis utrinque 8, capitato-glandulosis; ovarium sericeum; columna stylaris 7 mm. longa, ad basin parce hispida, ad apicem glabra. Calyx ♂ glaber; stamina circ. 15. Fructus ignotus.

Madagascar : région de l'Ouest : bords du Besafotra (H. Perrier de la Bâthie, 1007! herb. Perrier et Drake).

Dalechampia Perrieri, du groupe *Scandentes*, est bien caractérisé par les bractées de ses inflorescences, toujours entières, aiguës blanches et par son tomentum roux. Cette espèce se rapproche de *D. tamifolia* et *D. scandens*.

Dalechampia chlorocephala nov. sp.

Volubilis; ramuli tenues, subglabri, angulosi. Caules ① *e tuberculato* ♃ *Petiolus 1–3,5 cm. longus, limbus indivisus, triangulari-ovatus, acuminatus, 5-6 cm. longus × 3–5 cm. latus, basi cordatus,* ± *dentatus, utrinque parce hispidulus, demum glabrescens. Stipulæ lanceolatæ acutæ, circ. 5 mm. longæ; stipellæ lineares 1–2 mm. longæ. Inflorescentiæ in ramulis aphyllis vel monophyllis, longe pedunculatæ (5–7 cm. longæ); bracteæ involucrales 2–2,5 cm. longæ × 0,7–1,5 cm. latæ, rhombeo-ellipticæ, parce denticulatæ vel integræ, glabræ, virides, reticulato-venosæ; stipulæ triangulari-acutæ; bracteæ florigeræ integræ, latæ, glabræ. Sepala* ♀ *circ. 8, pinnatipartita, villosa, lacinulis utrinque 4, terminali elongato, non capitato-glandulosis, ovarium villosum; columna stylaris 5–7 mm. longa, glabra. Calyx* ♂ *glaber, stamina pauca. Fructus ignotus.*

Madagascar. : région de l'Ouest : environs de Majunga, sur les dunes (H. Perrier de la Bâthie, 9885!); bois sablonneux : Manongarivo (H. Perrier de la Bâthie, 9942!).

Bien distincte par ses feuilles toutes entières, cordiformes et plus ou moins dentées, cette espèce ne peut être confondue avec certaines formes intégrifoliées de *D. tamifolia,* car l'organisation et la couleur des bractées florales reste nettement différente.